

**Изучение экологической адаптивности генетических ресурсов местных и автохтонных сортов винограда России и различных сорто типов табака для использования в селекционных и научных программах. Молекулярное маркирование генома винограда семейства Vitaceae J.
ГЗ № FNZM-2022-0008**

Этап 2023 года: «Получить новые научно-практические знания о комплексе хозяйственных признаках местных и автохтонных сортов винограда и табака России в условиях Ампелографической коллекции «Магарач» и коллекции табака».



Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия
основан в 1828 г.

"МАГАРАЧ" РАН

Цель исследований: сохранение и пополнение коллекционного фонда табака различных сортотипов, изучение морфо-биологических признаков и измерение количественных показателей с анализом полученных данных, выделение лучших в каждом из сортотипов образцов.

Новизна исследований состоит в изучении широкого генетического потенциала табака в условиях изменения климата и выделение источников хозяйственно-ценных признаков по различным направлениям селекции



Исследования по генресурсам табака проводились в лабораторных и полевых условиях. Место проведения полевых исследований: опытное поле площадью 0,8 га опытного участка лаборатории селекции табака «ВНИИВиВ «Магарач» РАН», с. Табачное Бахчисарайского района Республики Крым.

Работы выполнены в соответствии с существующими методиками и согласно принятым агрорекомендациям



По результатам исследований, проведенных в 2023 году, среди аборигенной коллекции Крымских Американов были выделены:

- 5 высокорослых сортов
- 6 многолистных
- 2 крупнолистных
- 2 мелколистных
- 6 позднеспелых
- 5 продуктивных



В коллекции Дюбеков было выделено:

- 2 многолистных
- 4 крупнолистных
- 2 мелколистных
- 4 продуктивных
- 2 сорта - индикатора к заболеванию мокрый монгарь.



В коллекционном питомнике среди 20 сортов различных сортотипов в 2023 году было выделено:

- 6 высокорослых сортов
- 6 раннеспелых
- 5 многолистных
- 2 крупнолистных
- 3 урожайных
- 3 сорта, проявивших полевую устойчивость к фитоплазменному заболеванию мокрый монгарь



Эффективность:

Выделенные образцы позволят оптимизировать использование генетических ресурсов табака в производственных посадках, а также в селекционных и научных программах.



Всероссийский национальный научно-исследовательский
институт виноградарства и виноделия

"МАГАРАЧ" РАН

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

В соответствии с Государственным заданием ГЗ № FNZM-2022-0008 ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» в 2023 г. из исходного материала выделены перспективные генотипы табака и подобран перспективный коллекционный материал для селекционной работы на скороспелость, продуктивность, качество и устойчивость к абиотическим и биотическим факторам.

– сохраняется генофонд коллекции табака в количестве 1032 образца , в том числе: аборигенная коллекция Крымских Американов – 413 образцов, Дюбеки – 250 образцов, дикие сородичи и амфидиплоиды – 7 образцов, махорка – 4 образца, интродуцированные сорта – 58 образцов, формы с цитоплазматической мужской стерильностью – 20 образцов, селекционные сорта и формы – 280 образцов.



«Выявление биологических принципов изменчивости в потомстве селекционных, местных и автохтонных сортов винограда и различных сорто типов табака, сформулировать системный подход к исследованию механизмов устойчивости к абиотическим факторам»

ГЗ № FNZM-2022-0007

Этап 2023 года: «Установить закономерности наследования продуктивности и качества урожая в F1 от скрещиваний местных и автохтонных сортов винограда и табака».



Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия

"МАГАРАЧ" РАН

Цель исследований:

- создать исходный материал для селекции высокоурожайных, технологичных и адаптивных к местным природно-климатическим условиям сортов табака с применением гибридизации
- комплексно оценить и выделить перспективные сорта и гибридные комбинации табака различных сортотипов по показателям продуктивности и качества сырья
- определить закономерности наследования некоторых хозяйственно-важных признаков сортов табака.



Новизна исследований в области селекции табака состоит в получении новых сортов и гибридных комбинаций табака, обладающих рядом хозяйственно-полезных признаков и наиболее устойчивых к неблагоприятным факторам окружающей среды. Создаваемые комбинации выделяются по признакам продуктивности, комплексной устойчивости к основным болезням в условиях Предгорной зоны Крыма и хорошими дегустационными и технологическими показателями. Эффективность селекционного процесса достигается за счет включения в селекционный процесс новых перспективных сортов.



*В результате исследований,
проведенных в 2023 году, в конкурсном
сортоиспытании было выделены
перспективные по отдельным
показателям комбинации, в том числе 2
наиболее продуктивные, в том числе
новый сорт Американ Ароматный.
Исследования будут продолжены.*



В предварительном сортоиспытании в 2023г. было изучено 34 гибридные комбинации по комплексу хозяйственно-ценных признаков. Выделено несколько перспективных гибридных комбинаций по комплексу хозяйственно-ценных признаков, в том числе 5 комбинаций, отличающихся многолистностью и повышенной урожайностью: Американ 572 × Джебел Басма, Американ 580 × Американ 4, Американ 3 × Американ 307, Американ 572 × Дюбек 566 и Дюбек 566 × Дюбек **НОВЫЙ**.



В гибридном питомнике выделены 2 перспективные комбинации 3-го поколения:

- Дюбек Предгорный с Измир
- Харманли с Кентуки.

Проведены прямые, обратные и насыщающие скрещивания и получено 14 гибридных комбинаций первого поколения и насыщающих скрещиваний.



Эффективность.

Отобранные по основным хозяйственно-ценным признакам сорта и гибридные комбинации табака позволят оптимизировать селекционный процесс. Собранные суперэлитные семена являются потенциалом для ведения семеноводства перспективных сортов табака в условиях разных зон Крыма. Новый сорт табака Американ Ароматный превышает по урожайности стандартные сорта на 5 %



ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

В соответствии с Государственным заданием ГЗ № FNZM-2022-0007 ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН

в 2023 г. созданы следующие результаты научно-технической деятельности:

- Перспективные гибридные комбинации и беккросные формы разных поколений.
- Подана заявка на патент на новый сорт табака Американ Ароматный. Заявка прошла процедуру предварительной экспертизы, присвоен № 88827/7652832 с датой приоритета 02.03.2023.
- По результатам исследований опубликована 1 статья: Каргина Л.Н., Илюхина В.В. Оценка перспективных сортов и гибридных комбинаций табака в условиях Крыма // Инновационные технологии в агропромышленном комплексе: материалы III Международной научно-практической конференции, 24 ноября 2022 г. – Тираспол: Изд-во Приднестр. ун-та, 2023. – 280 с., стр. 117-127.





Ароматный
X
Американ 592



Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия

"МАГАРАЧ" РАН



Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия

"МАГАРАЧ" РАН

ПОВЫШЕНИЕ АВТОРИТЕТА И ИМИДЖА УЧРЕЖДЕНИЯ И РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Участие в выставке, посвященной 100-летию Бахчисарайского 13 октября 2023



Публикации в Российской газете

Выпуск 97 от 04.05.2023 и Выпуск 100 от 10.05.2023

РЕСПУБЛИКА КРЫМ

04.05.2023 21:43

Табаководство в Крыму возрождается усилиями фермеров-энтузиастов

Текст: Сергей Винник (Симферополь)

Российская газета - Экономика Юга России: №97 (9042)



Когда-то с этой культурой в Крыму по популярности могло соперничать только виноградарство. Но в начале нового века табак почти полностью ушел из севооборота. И только в последние годы он вновь, очень робко, возвращается на поля фермеров.

ЭКОНОМИКА

10.05.2023 13:38

В Крыму сохранили коллекцию семян тысячи сортов табака. Дело за малым - возродить табаководство

Текст: Сергей Винник

Российская газета - Неделя - Федеральный выпуск: №100 (9045)



Почему в СССР не прижились сигары? Из чего делают сигареты сегодня и может ли возродиться табаководство в Крыму? Об этом корреспондент "РГ" узнал в Музее табака, созданном на Опытной станции табаководства.

Телевизионный канал Крым 24
Репортаж от 16 мая 2023

Бахчисарь

ТАБАЧНЫЙ РЕНЕССАНС?

В МИНСЕЛЬХОЗЕ РК ЗАЯВИЛИ, ЧТО В БЛИЖАЙШЕЕ ВРЕМЯ РАССЧИТЫВАЮТ УВИДЕТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗВИТИЯ

16:10 Имунной системы. А соцветия этого растения используют в парфюмерии.



Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия



Спасибо за внимание!

